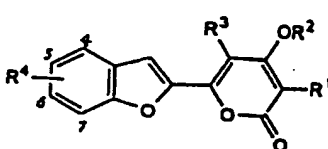




(51) 国際特許分類6 C07D 407/04, 407/14, 413/14, 417/14, 409/14, A61K 31/35, 31/38, 31/40, 31/42, 31/425, 31/44, 31/505, 31/535, 31/54	A1	(11) 国際公開番号 WO99/46262 (43) 国際公開日 1999年9月16日(16.09.99)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/01225 (22) 国際出願日 1999年3月12日(12.03.99) (30) 優先権データ 特願平10/61356 1998年3月12日(12.03.98) (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 帝人株式会社(TEIJIN LIMITED)[JP/JP] 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町1丁目6番7号 Osaka, (JP) 財団法人 微生物化学研究会 (MICROBIAL CHEMISTRY RESEARCH FOUNDATION)[JP/JP] 〒141-0021 東京都品川区上大崎3丁目14番23号 Tokyo, (JP) (72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 浪花佳光(NANIWA, Yoshimitsu)[JP/JP] 今井祐志(IMAI, Hiroshi)[JP/JP] 井田智英(IDA, Tomohide)[JP/JP] 村谷恵美子(MURATANI, Emiko)[JP/JP] 北井一男(KITAI, Kazuo)[JP/JP] 杉本圭則(SUGIMOTO, Yoshinori)[JP/JP] 小杉知巳(KOSUGI, Tomomi)[JP/JP] 竹内明子(TAKEUCHI, Akiko)[JP/JP] 渡邊邦人(WATANABE, Kunihiro)[JP/JP] 〒191-0065 東京都日野市旭が丘4丁目3番2号 帝人株式会社 東京研究センター内 Tokyo, (JP)	JP	富山貴美(TOMIYAMA, Takami)[JP/JP] 〒590-0137 大阪府堺市城山台2丁目3-20-201 Osaka, (JP) 竹内富雄(TAKEUCHI, Tomio)[JP/JP] 浜田 雅(HAMADA, Masa)[JP/JP] 〒141-0021 東京都品川区上大崎3丁目14番23号 微生物化学研究所内 Tokyo, (JP) (74) 代理人 弁理士 石田 敬, 外(ISHIDA, Takashi et al.) 〒105-8423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo, (JP) (81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) 添付公開書類 国際調査報告書
(54)Title: BENZOFURYL PYRONE DERIVATIVES (54)発明の名称 ベンゾフリルピロン誘導体 <div style="text-align: center;"> (I)</div> (57) Abstract Benzofuryl- α -pyrone derivatives represented by general formula (I) or salts thereof wherein R ¹ represents hydrogen or C ₁₋₃ alkyl; R ² represents hydrogen, -CO-R ³ or SO ₂ R ³ ; R ³ represents hydrogen, C ₁₋₃ alkyl, etc.; and R ⁴ is a substituent of a definite structure attached to the 4-, 5-, 6- or 7-position of the benzofuran ring. These compounds are useful as remedies for hyperglyceridemia, lipid metabolism improving agents, preventives/remedies for arteriosclerosis, etc.		